

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**CM2 ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA. /
CM2 ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA.**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0188	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA	Análise dimensional	ABNT NBR 12118:2013 – Item 4
	Determinação da absorção de água e da área líquida	ABNT NBR 12118:2013 – Item 5
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 12118:2013 – Item 6
PRISMA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL	Preparo e determinação da resistência à compressão de prisma	ABNT NBR 15961-2:2011 Anexo A
	Determinação da resistência à compressão de argamassa	ABNT NBR 15961-2:2011 Anexo D – item D.4
CONCRETO FRESCO	Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova	ABNT NBR 5738:2015
	Amostragem do concreto fresco	ABNT NBR NM 33:1998
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone	ABNT NBR NM 67:1998
	Determinação do teor de ar - Método pressométrico	ABNT NBR NM 47:2002 - Item 4.1.2 (Medidor tipo B)
CONCRETO ENDURECIDO	Extração, preparo, ensaio e análise de testemunhos de estruturas de concreto - Resistência à compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015
	Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos	ABNT NBR 5739:2018
	Determinação dos módulos estáticos de elasticidade e de deformação à compressão	ABNT NBR 8522:2017

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13/07/2018

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0188	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
GUARDA-CORPOS PARA EDIFICAÇÃO	Determinação do esforço estático horizontal	ABNT NBR 14718:2008 - Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical	ABNT NBR 14718:2008 - Anexo B
	Determinação da resistência à impactos	ABNT NBR 14718:2008 - Anexo C
SISTEMAS DE VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS – SVVIE– DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação em laboratório, da estanqueidade á água do SVVE (Sistema de Vedação Vertical Externa)	ABNT NBR 15575-4:2013 - Anexo C
	Verificação do comportamento de SVVE (Sistema de Vedação Vertical Externa) exposto à ação do calor e choque térmico	ABNT NBR 15575-4:2013 - Anexo E
SISTEMAS DE COBERTURA	Determinação da estanqueidade à água do SC (Sistema de Cobertura)	ABNT NBR 15575-5:2013 - Anexo D
	Verificação da resistência ao impacto em telhados	ABNT NBR 15575-5:2013 - Anexo C
	Verificação da resistência de suporte das garras de fixação ou de apoio	ABNT NBR 15575-5:2013 - Anexo E
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0188	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
CONCRETO FRESCO	Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova	ABNT NBR 5738:2015
	Amostragem do concreto fresco	ABNT NBR NM 33:1998
	Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone	ABNT NBR NM 67:1998
	Determinação do teor de ar - Método pressométrico	ABNT NBR NM 47:2002 - Item 4.1.2 (Medidor tipo B)
CONCRETO ENDURECIDO	Extração de testemunhos de estrutura de concreto para a determinação da resistência à compressão axial	ABNT NBR 7680-1:2015
PRISMA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL	Preparo de corpo de prova de argamassa	ABNT NBR 15961-2:2011 Anexo D – item D.3.1
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	Determinação da resistência de aderência à tração	ABNT NBR 13528:2010
GUARDA-CORPOS PARA EDIFICAÇÃO	Determinação do esforço estático horizontal	ABNT NBR 14718:2008 - Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical	ABNT NBR 14718:2008 - Anexo B
	Determinação da resistência à impactos	ABNT NBR 14718:2008 - Anexo C
REQUISITOS GERAIS – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Método de avaliação (Fator de luz diurna)	ABNT NBR 15575-1:2013 - Item 13.2.4
	Procedimento de avaliação do desempenho lumínico artificial	ABNT NBR 15575-1:2013 - Anexo B
	Ensaio de estanqueidade (gases)	ABNT NBR 15575-1:2013 - Item 8.2.1.3 e ABNT NBR 15526:2012 - Item 8.1

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0188	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SISTEMAS DE PISOS – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Ensaio de impacto de corpo mole	ABNT NBR 15575-2:2013 - Anexo C
	Ensaio de impacto de corpo duro	ABNT NBR 15575-3:2013 - Anexo A
	Verificação da resistência do sistema de pisos a cargas verticais concentradas	ABNT NBR 15575-3:2013 - Anexo B
SISTEMAS DE VEDAÇÕES VERTICAIS INTERNAS E EXTERNAS SVVIE – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Verificação da resistência ao fechamento brusco	ABNT NBR 15575-4:2013 - Item 7.5.1.1 e ABNT NBR 15930-2 :2011 - Anexo F.4
	Verificação da resistência aos impactos de corpo mole	ABNT NBR 15575-4:2013 - Item 7.5.1.1 e ABNT NBR 15930-2 :2011 - E5
	Determinação da resistência dos SVVIE às solicitações de peças suspensas	ABNT NBR 15575-4:2013 Anexo A
	Ensaio de resistência aos impactos de corpo mole	ABNT NBR 15575-2:2013 Item 7.4 e ABNT NBR 11675 :2016 Item 6.3
	Verificação da resistência a impactos de corpo duro	ABNT NBR 15575-4:2013 - Anexo B
	Verificação da permeabilidade à água de SVVIE	ABNT NBR 15575-4:2013 - Anexo D
	Verificação do comportamento de SVVE exposto à ação de calor e choque térmico	ABNT NBR 15575-4:2013 - Anexo E
	Determinação do esforço estático horizontal (parapeitos de janela)	ABNT NBR 15575-4:2013 e ABNT NBR 14718:2008 - Anexo A
	Determinação do esforço estático vertical (parapeitos de janela)	ABNT NBR 15575-4:2013 e ABNT NBR 14718:2008 - Anexo B
SISTEMAS DE COBERTURAS – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Determinação da resistência de peças fixadas em forro	ABNT NBR 15575-5 - Anexo B

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0188	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSTRUÇÃO CIVIL	ENSAIOS MECÂNICOS	
SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS – DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS	Ensaio de estanqueidade das tubulações (água fria)	ABNT NBR 15575-6:2013 - Item 10.1 e ABNT NBR 5626:1998 - Item 6.3.3
	Ensaio com água (esgoto)	ABNT NBR 15575-6:2013 - Item 10.1 e ABNT NBR 8160:1999 - Anexo G Item G.2.1
	Resistência mecânica dos sistemas hidrossanitários e das instalações (tubulações suspensas)	ABNT NBR 15575-6:2013 - Item 7.1.1.1
	Método de avaliação (resistência à impactos de tubulações aparentes)	ABNT NBR 15575-6:2013 - Item 7.2.4.1
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X